

2023-07-17 [Science and Technology] Webb Telescope Observes Most Distant Black Hole 词频表

- 1 **the** 52 [ði/ ðə] art.这； 那 adv.更加（用于比较级， 最高级前）
- 2 **of** 16 [əv, əv, v, f] prep.关于； 属于； …的； 由…组成的
- 3 **to** 15 [强 tu; 弱 tu, 辅音前弱tə, t] adv.向前； （门等）关上 prep.到； 向； （表示时间、方向）朝…方向 n.(To)人名； (柬)多； (中)脱(普通话·威妥玛)
- 4 **is** 13 [iz, z, s] v.是（be的三单形式） n.存在
- 5 **black** 10 [blæk] adj.黑色的； 黑人的； 邪恶的 n.黑色； 黑人； 黑颜料 vt.使变黑； 把鞋油等涂在…上； 把（眼眶）打成青肿 vi.变黑 n.(Black)人名； (英、西)布莱克； (德、葡、捷)布拉克
- 6 **in** 10 [ɪn] prep.按照（表示方式）； 从事于； 在…之内 adv.进入； 当选； （服装等）时髦； 在屋里 adj.在里面的； 时髦的 n.执政者； 门路； 知情者 n.(In)人名； (中)演(广东话·威妥玛)； (柬)殷(用于名字第一节)，因； (日)寅(名)
- 7 **and** 9 [强 ænd, 弱 ənd, ən] conj.和， 与； 就； 而且； 但是； 然后 n.(And)人名； (土、瑞典)安德
- 8 **Webb** 8 [web] n.韦勃（人名）； 威布市（美国密苏里州的城市名）
- 9 **observed** 7 [əb'zɜ:vɪd] adj. 被观察的， 被观测的 v. 观察， 观测（动词observe的过去式,动词observe的过去分词）
- 10 **that** 7 [ðæt, 弱ðət, ðt] pron.那； 那个 adv.那么； 那样 conj.因为； 以至于 adj.那； 那个 n.(That)人名； (德)塔特
- 11 **be** 6 vt.是； 有， 存在； 做， 成为； 发生 n.(Be)人名； (缅)拜； (日)部(姓)； (朝)培； (中非)贝
- 12 **by** 6 prep.通过； 被； 依据； 经由； 在附近； 在……之前 adv.通过； 经过； 附近； [互联网]白俄罗斯的国家代码顶级域名
- 13 **from** 6 [强frəm, 弱frəm] prep.来自， 从； 由于； 今后 n.(From)人名； (瑞典、丹、德)弗罗姆
- 14 **have** 6 [hæv, 弱həv, əv, v] vt.有； 让； 拿； 从事； 允许 aux.已经 n.(Have)人名； (芬)哈韦； (德)哈弗
- 15 **hole** 6 [həʊl] n.洞， 孔； 洞穴， 穴； 突破口 vi.凿洞， 穿孔； （高尔夫球等）进洞 vt.凿洞 n.(Hole)人名； (瑞典、挪)霍勒； (英)霍尔
- 16 **more** 6 [mɔ:] adv.更多； 此外； 更大程度地 adj.更多的； 附加的 pron.更多的数量 n.更多 n.(More)人名； (英、法)莫尔； (意、西、以)莫雷
- 17 **nasa** 6 [næsə, 'neɪ-] abbr.美国国家航空和宇宙航行局（NationalAeronauticsandSpaceAdministration） n.(Nasa)人名； (塞)纳莎
- 18 **space** 6 [speɪs] n.空间； 太空； 距离 vi.留间隔 vt.隔开
- 19 **universe** 6 [ju:nɪ'vers] n.宇宙； 世界； 领域
- 20 **about** 5 [ə'baʊt] prep.关于； 大约 adj.在附近的； 四处走动的； 在起作用的 adv.大约； 周围； 到处 n.大致； 粗枝大叶； 不拘小节的人 n.(About)人名； (法)阿布
- 21 **are** 5 [强ə:, 弱ə] v.是（be的第二人称单复数现在式） n.公亩 n.(Are)人名； (意、西、芬)阿雷
- 22 **bang** 5 [bæŋ] n.刘海； 重击； 突然巨响 adv.直接地； 砰然地； 突然巨响地 vt.重击； 发巨响 n.(Bang)人名； (英、乍)班； (芬、德、丹)邦
- 23 **big** 5 [bɪg] adj.大的； 重要的； 量大的 adv.大量地； 顺利； 夸大地 n.(Big)人名； (土)比格
- 24 **image** 5 [ɪ'mɪdʒ] n.影像； 想象； 肖像； 偶像 vt.想象； 反映； 象征； 作…的像 n.(Image)人名； (法)伊马热
- 25 **it** 5 [ɪt] pron.[指无生命的东西、动物、植物]它； 这； 那 pron.指已提到或将提及的事物、活动、经验、抽象观念等 pron.在不分性别或情况不详时指代 pron.作无人称动词的主语， 表示天气、时日、距离、状态、温度等等 abbr.信息技术 informationtechnology
- 26 **said** 5 adj.上述的， 该 v.说（say的过去式和过去分词） n.(Said)人名； (西、塞、哈萨克、乌兹、吉尔、塔吉、土库、阿塞、阿拉伯)赛义德
- 27 **telescope** 5 [telɪsko:p] vt.压缩； 使套叠 vi.套叠； 变短 n.望远镜； 缩叠式旅行袋
- 28 **years** 5 [jɜ:z] n.很久； 年， 年度 名词year的复数形式.
- 29 **at** 4 prep.在（表示存在或出现的地点、场所、位置、空间）； 以（某种价格、速度等）； 向； 达； 因为； 朝； 忙于 n.阿特（老挝货币基本单位att）； [化]砹（极不稳定放射性元素） abbr.密封的（airtight）； 气温（airtemperature）
- 30 **distant** 4 adj.遥远的； 冷漠的； 远隔的； 不友好的， 冷淡的
- 31 **holes** 4 英 [həʊlz] 美 [hoolz] n.洞； 孔 名词hole的复数形式.
- 32 **infrared** 4 [ɪnfrə'red] n.红外线 adj.红外线的
- 33 **our** 4 [əʊə, ə:] pron.我们的
- 34 **this** 4 [ðɪs, 弱ðəs] pron.这； 这个； 这里 adj.这； 本； 这个； 今 adv.这样地； 这么 n.(This)人名； (法)蒂斯
- 35 **was** 4 be的第一和第三人称单数过去式
- 36 **you** 4 [ju:, 弱ju, je] pron.你； 你们 n.(You)人名； (柬)尤； (东南亚国家华语)猷
- 37 **ago** 3 [ə'gəu] adv.以前， 以往 adj.以前的； 过去的 n.(Ago)人名； (英、西、意、塞、瑞典)阿戈

- 38 **an** 3 art.一 (在元音音素前)
- 39 **can** 3 vt.将...装入密封罐中保存 aux.能; 能够; 可以; 可能 n.罐头; (用金属或塑料制作的)容器; (马口铁或其他金属制作的)食品罐头
- 40 **comment** 3 n.评论; 意见; 批评; 描述 vt.发表评论; 发表意见 vi.为...作评语 n.(Comment)人名; (德)科门特; (法)科芒
- 41 **data** 3 [də'ta] n.数据 (datum的复数); 资料 n.(Data)人名; (日)驮太(姓); (印、葡)达塔
- 42 **for** 3 [强 fɔ:, 弱 fə] prep.为, 为了; 因为; 给; 对于; 至于; 适合于 conj.因为
- 43 **identified** 3 [aɪ'dentɪfaɪd] adj.经鉴定的 动词identify的过去式和过去分词.
- 44 **light** 3 n.光; 光线; 灯; 打火机; 领悟; 浅色; 天窗 adj.轻的; 浅色的; 明亮的; 轻松的; 容易的; 清淡的 vi.点着; 变亮; 着火 vt.照亮; 点燃; 着火 adv.轻地; 清楚地; 轻便地 n.(Light)人名; (英)莱特
- 45 **most** 3 [məʊst] adv.最; 非常, 极其; 最多; 几乎 adj.大部分的, 多数的; 最多的 n.大部分, 大多数 n.(Most)人名; (德、俄、法、芬、捷、英)莫斯特
- 46 **On** 3 [ən, ən, ən, n] adv.向前地; 作用中, 行动中; 继续着 prep.向, 朝.....; 关于; 在.....之上; 在.....时候 adj.开着的; 发生着的, 正在进行中 n.(On)人名; (日)温(姓、名); (缅、柬、印)翁
- 47 **one** 3 [wʌn] pron.一个人; 任何人 adj.一的; 唯一的 n.一 num.一; 一个 n.(One)人名; (老)温
- 48 **researchers** 3 [rɪ'sɜ:tʃəz] n.研发人员, 研究人员 (researcher的复数形式)
- 49 **say** 3 [sei] vt.讲; 说明; 例如; 声称; 假设; 指明 vi.讲; 表示; 念; 假定; 背诵 n.(Say)人名; (土)萨伊; (法、老、柬)赛; (英)塞伊; (匈、罗)绍伊
- 50 **scientists** 3 [saɪəntɪsts] n.科学家 (scientist的复数形式)
- 51 **smaller** 3 [s'mɔ:lər] adj.较小的
- 52 **story** 3 [stɔ:rɪ] n.故事; 小说; 新闻报道; 来历; 假话 vt.用历史故事画装饰 vi.说谎 n.(Story)人名; (英)斯托里
- 53 **system** 3 [sɪstəm] n.制度, 体制; 系统; 方法
- 54 **team** 3 [ti:m] n.队; 组 vt.使合作 vi.合作 n.(Team)人名; (柬)甸
- 55 **than** 3 [ðæn, 弱ðən, ðən] conj.比 (用于形容词、副词的比较级之后); 除...外 (用于other等之后); 与其... (用于rather等之后); 一...就 (用于nosooner等之后) prep.比; 超过 n.(Than)人名; (老、柬、德)坦; (缅)丹
- 56 **there** 3 [ðeə, 弱ðə, ðə] adv.在那里; 在那边; 在那点上 int.你瞧 n.那个地方
- 57 **year** 3 n.年; 年度; 历年; 年纪; 一年的期间; 某年级的学生
- 58 **active** 2 [æktyv] adj.积极的; 活跃的; 主动的; 有效的; 现役的 n.主动语态; 积极分子
- 59 **after** 2 [a:ftə, 'æf-] adv.后来, 以后 prep.在.....之后 conj.在.....之后 adj.以后的
- 60 **also** 2 [ə:lso] adv.也; 而且; 同样 conj.并且; 另外 n.(Also)人名; (罗)阿尔索
- 61 **any** 2 [enɪ] adj.任何的; 所有的; 丝毫 pron.任何; 任何一个; 若干 adv.稍微; 少许 n.(Any)人名; (法、罗)阿尼
- 62 **appear** 2 vi.出现; 显得; 似乎; 出庭; 登场
- 63 **around** 2 [ə'raʊnd] adv.大约; 到处; 在附近 prep.四处; 在...周围
- 64 **associated** 2 [ə'səʊʃeɪtɪd] adj.关联的; 联合的 v.联系 (associate的过去式和过去分词)
- 65 **Austin** 2 [ɔ:stɪn] n.奥斯丁 (人名); 英国制汽车牌名
- 66 **been** 2 [bi:n] v.是, 有 (be的过去分词) n.(Been)人名; (挪)贝恩
- 67 **billion** 2 [biljən] n.十亿; 大量 num.十亿 adj.十亿的 n.(Billion)人名; (法)比利翁
- 68 **brief** 2 [brɪ:f] adj.简短的, 简洁的; 短暂的, 草率的 n.摘要, 简报; 概要, 诉书 vt.简报, 摘要; 作...的提要 n.(Brief)人名; (英)布里夫
- 69 **Bryan** 2 [braɪən] n.布赖恩 (男子名)
- 70 **but** 2 [强 bʌt, 弱 bət, bət] conj.但是; 而是; 然而 adv.仅仅, 只 prep.除...以外 n.(But)人名; (俄、罗)布特; (越)笔
- 71 **cannot** 2 [kə'nəʊt, kæ'nəʊt] v.不能; 无法
- 72 **dust** 2 [dʌst] n.灰尘; 尘埃; 尘土 vt.撒; 拂去灰尘 vi.拂去灰尘; 化为粉末 n.(Dust)人名; (德、俄)杜斯特
- 73 **early** 2 [ə'li] adj.早期的; 早熟的 adv.提早; 在初期 n.(Early)人名; (英)厄尔利
- 74 **English** 2 [ɪnglɪʃ] adj.英国人的; 英国的; 英文的 n.英语; 英国人; 英文; 英格兰人 vt.把...译成英语
- 75 **even** 2 [ɪ'ven] adj.[数]偶数的; 平坦的; 相等的 adv.甚至; 即使; 还; 实际上 vt.使平坦; 使相等 vi.变平; 变得可比较; 成为相等 n.(Even)人名; (法)埃旺; (德)埃文; (英)埃文
- 76 **ever** 2 [eva] adv.永远; 曾经; 究竟 n.(Ever)人名; (英)埃弗; (俄)叶韦尔; (西、法)埃韦尔
- 77 **findings** 2 [faɪndɪŋz] n.调查(或研究)的结果 名词finding的复数形式.
- 78 **finkelstein** 2 n.芬克尔斯坦
- 79 **galaxy** 2 n.[天]星系; 银河系 (theGalaxy); 一群显赫的人 n.三星智能手机品牌2015年三星中国公布Galaxy的中文名称为“盖乐世” (Galaxy) [复数galaxies]

- 80 **gas** 2 [ges] n.气体; [矿业]瓦斯; 汽油; 毒气 vt.加油; 毒(死) vi.加油; 放出气体; 空谈 n.(Gas)人名; (法、德、西)加斯
- 81 **glimpse** 2 [glimps] n.一瞥, 一看 vi.瞥见 vt.瞥见
- 82 **has** 2 v.有, 吃, 得到, 从事, 允许, 雇用, 享有 (have的第三人称单数); (亲属关系中) 接受; 拿; 买到
- 83 **he** 2 [hi: 弱 hi, i, i] n.男孩, 男人; 它(雄性动物) pron.他 n.(He)人名; (日)户(姓); (朝)海; (柬)赫
- 84 **here** 2 [hiə] adv.在这里; 此时 int.嘿! ; 喂! n.这里 n.(Here)人名; (罗)赫尔施
- 85 **into** 2 [intu:, -tu, -tə] prep.到...里; 深入...之中; 成为...状况; 进入到...之内 n.(Into)人名; (芬、英)因托
- 86 **large** 2 [lɑ:dʒ] adj.大的; 多数的; 广博的 adv.大大地; 夸大地 n.大 n.(Large)人名; (英)拉奇; (法)拉尔热
- 87 **learning** 2 [lə:nij] n.学习; 学问 v.学习 (learn的现在分词)
- 88 **like** 2 [laik] vt.喜欢; 想; 愿意 vi.喜欢; 希望 prep.像; 如同 adj.同样的; 相似的 n.爱好; 同样的人或物 adv.可能 conj.好像
- 89 **Lynn** 2 [lin] n.林恩(姓氏)
- 90 **many** 2 [meni] pron.许多; 许多人 adj.许多的 n.(Many)人名; (法)马尼
- 91 **mass** 2 n.块, 团; 群众, 民众; 大量, 众多; 质量 adj.群众的, 民众的; 大规模的, 集中的 vi.聚集起来, 聚集 vt.使集合
- 92 **million** 2 [miljən] n.百万; 无数 adj.百万的; 无数的 num.百万 n.(Million)人名; (法、罗、埃塞)米利翁
- 93 **new** 2 [nju:, nu:] adj.新的, 新鲜的; 更新的; 初见的 adv.新近 n.(New)人名; (英)纽
- 94 **objects** 2 [ɒbjekts] n.目标; 对象 名词object的复数形式.
- 95 **observations** 2 [ɒbzə'vejʃnz] n.观察值 名词observation的复数形式.
- 96 **other** 2 [ʌðə] adj.其他的, 另外的 pron.另外一个
- 97 **parts** 2 [pɔ:ts] n.[机]零件, 部件 n.(Parts)人名; (瑞典)帕茨; (爱沙)帕尔茨
- 98 **period** 2 [piəriəd] n.周期, 期间; 时期; 月经; 课时; (语法学)句点, 句号 adj.某一时代的
- 99 **press** 2 [pres] vt.压; 按; 逼迫; 紧抱 vi.压; 逼; 重压 n.压; 按; 新闻; 出版社; [印刷]印刷机 n.(Press)人名; (英、德、俄、西、瑞典)普雷斯
- 100 **research** 2 n.研究; 调查 vi.研究; 调查 vt.研究; 调查 [过去式researched过去分词researched现在分词researching]
- 101 **results** 2 [rɪzəlts] n.结果
- 102 **see** 2 vt.看见; 理解; 领会; 觉察; 拜访 vi.看; 看见; 领会 n.(See)人名; (英)西伊; (柬)塞; (德)泽
- 103 **shows** 2 [ʃəʊz] n.表明; 说明; 放映; 展览 名词show的复数形式.
- 104 **something** 2 [sə'mθiŋ] pron.某事; 某物 n.重要的人; 值得重视的事 adv.非常; 有点; 大约 adj.大约; 有点象
- 105 **stars** 2 [stæz] n.星星, 明星 (star的复数形式)
- 106 **study** 2 [stʌdi] n.学习, 研究; 课题; 书房; 学问 vt.学习; 考虑; 攻读; 细察 vi.研究; 用功 n.(Study)人名; (英)斯塔迪
- 107 **sun** 2 [sʌn] n.太阳 vt.使晒 vi.晒太阳 n.(Sun)人名; (中)孙(普通话·威妥玛); (柬)孙; (缅)素; (土)松
- 108 **supermassive** 2 [sju:pə'mæsiv] adj. [天]特大质量的
- 109 **texas** 2 [teksəs] n.德克萨斯州(美国州名)
- 110 **these** 2 [ðeɪz] pron.这些 adj.这些的
- 111 **they** 2 [ðei, 弱ðə] pron.他们; 它们; 她们
- 112 **told** 2 [təuld] v.告诉 (tell的过去式); 讲述
- 113 **university** 2 [ju:n'i'vesəti] n.大学; 综合性大学; 大学校舍
- 114 **used** 2 adj.习惯的; 二手的, 使用过的 v.用 (use的过去式); (usedto)过去常做
- 115 **waves** 2 [weivz] n.[物][军]波(wave的复数形式) v.波动; 起伏(wave的第三人称单数形式); 挥动
- 116 **we** 2 [wi: 弱 wi] pron.我们(主格); 笔者, 本人(作者或演讲人使用); 朕, 寡人 n.(We)人名; (缅)韦
- 117 **what** 2 [hwət, hwət, 弱hwat] pron.什么; 多么; 多少 adj.什么; 多么; 何等 adv.到什么程度, 在哪一方面 int.什么; 多么
- 118 **which** 2 [hwhitʃ] pron.哪/那一个; 哪/那一些 adj.哪一个; 哪一些
- 119 **your** 2 [jɔ:, ju:, 弱jə] pron.你的, 你们的
- 120 **accepted** 1 [æk'septid] adj.公认的; 录取的; 可接受的; 已承兑的 v.接受 (accept的过去式及过去分词)
- 121 **account** 1 n.账户; 解释; 账目, 账单; 理由; 描述 vi.解释; 导致; 报账 vt.认为; 把...视为
- 122 **across** 1 [ə'kros, ə'krəs] prep.穿过; 横穿 adv.横过; 在对面
- 123 **adapted** 1 [ə'dæptid] adj.适合的 动词adapt的过去式和过去分词.
- 124 **adj** 1 abbr. (=adjuvant disease) 佐剂病; (=adjective) 形容词
- 125 **agency** 1 [eidi'zeni] n.代理, 中介; 代理处, 经销处
- 126 **all** 1 [ɔ:l] adj.全部的 adv.全然地; 越发 n.全部 pron.全部 n.(All)人名; (瑞典)阿尔; (英)奥尔

- 127 **already** 1 [ə'lredi] adv.已经，早已；先前
- 128 **American** 1 n.美国人，美洲人；美国英语 adj.美国的，美洲的；地道美国式的
- 129 **anniversary** 1 [ənni've:səri] n.周年纪念日
- 130 **ap** 1 abbr.美国联合通讯社（AssociatedPress）；空气污染（AirPollution）；大气规划（AirProgram）；汇编程序（AssemblyProgram） n.(Ap)人名；(中)鸭(广东话·威妥玛)
- 131 **area** 1 [eəriə] n.区域，地区；面积；范围 n.(Area)人名；(西)阿雷亚
- 132 **as** 1 [æz] conj.因为；随着；虽然；依照；当...时 prep.如同；当作；以...的身份 adv.同样地；和...一样的
- 133 **astronomer** 1 [əstrə'nomə] n.天文学家
- 134 **astronomers** 1 n.天文学者，天文学家(astronomer的名词复数)
- 135 **astrophysical** 1 [ə's特rofizikəl] adj.天体物理学的
- 136 **baby** 1 [beibi] n.婴儿，婴孩；孩子气的人 vt.纵容，娇纵；把.....当婴儿般对待 adj.婴儿的；幼小的 n.(Baby)人名；(法、葡)巴比；(英)巴比，芭比(女名)；(俄)巴贝
- 137 **back** 1 n.后面；背部；靠背；足球等的后卫；书报等的末尾 vt.支持；后退；背书；下赌注 vi.后退；背靠；倒退 adv.以前；向后地；来回地；上溯；回来；回原处 adj.后面的；过去的；拖欠的 n.(Back)人名；(西、英、德、法、瑞典、捷)巴克
- 138 **before** 1 [bi'fɔ:x] prep.在...之前，先于 adv.以前；在前 conj.在...以前；在...之前
- 139 **began** 1 [bi'gen] v.开始；创建；着手于 (begin的过去式) n.(Began)人名；(塞)贝甘
- 140 **being** 1 [bi:g] n.存在；生命；本质；品格 adj.存在的；现有的
- 141 **believe** 1 [bi'li:v] vi.信任；料想；笃信宗教 vt.相信；认为；信任
- 142 **bigger** 1 [bi:gə] adj.更大的 形容词big的比较级.
- 143 **billions** 1 ['biljənz] n. 数十亿 名词billion的复数形式.
- 144 **bright** 1 [braɪt] adj.明亮的，鲜明的；聪明的；愉快的 adv.明亮地；光明地；欢快地 n.车头灯光 n.(Bright)人名；(英)布赖特
- 145 **built** 1 [bilt] v.建造 (build的过去分词) adj.身段优美的；...建成的
- 146 **called** 1 [kɔ:l] vt. 呼叫；打电话；把 ...称为 n. 打电话；访问；召唤；呼叫；把 ... 看作 vi. 呼叫；(短暂的)拜访
- 147 **came** 1 [keim] v.come的过去式
- 148 **cee** 1 [si:] n.英语字母C adj.C字形的
- 149 **celebrated** 1 [sel'bretid] adj.著名的；有名望的 v.庆祝 (celebrate的过去式和过去分词)
- 150 **center** 1 [sen:tə] n.中心，中央；中锋；中心点 vi.居中，被置于中心 vt.集中，使聚集在一点；定中心 adj.中央的，位在正中的 n. (Center)人名；(英)森特
- 151 **closer** 1 ['klaʊzə] adj.靠近的 n.[自]闭合器；最后的节目
- 152 **cloud** 1 [klaud] n.云；阴云；云状物；一大群；黑斑 vt.使混乱；以云遮敝；使忧郁；玷污 vi.阴沉；乌云密布 n.(Cloud)人名；(法)克卢；(英)克劳德
- 153 **Colby** 1 [kəulbi] n.科尔比氏干酪 n.(Colby)人名；(英)科尔比
- 154 **collected** 1 [kə'lektid] adj.镇定的；收集成的 v.收集；聚集 (collect的过去式)
- 155 **collection** 1 [kə'lekʃən] n.采集，聚集；[税收]征收；收藏品；募捐
- 156 **collections** 1 [kə'lekʃənz] n. 收集；收藏 名词collection的复数形式.
- 157 **collects** 1 [kə'lekt] v.收集；聚集；募捐；运走；使（自己）镇定
- 158 **college** 1 ['kolidʒ] n.大学；学院；学会
- 159 **comments** 1 ['komənts] n.评论；意见；注解；注释 名词comment的复数形式.
- 160 **common** 1 [kə'mən] adj.共同的；普通的；一般的；通常的 n.普通；平民；公有地 n.(Common)人名；(法)科蒙；(英)康芒
- 161 **confirm** 1 [kən'fɔ:m] vt.确认；确定；证实；批准；使巩固
- 162 **created** 1 [kri'eitid] adj.创造的 v.创造；创设；制造 vbl.创造；创作；设立
- 163 **creature** 1 [kri'tʃə] n.动物，生物；人；创造物
- 164 **dale** 1 n.山谷；排水孔 n.戴尔；黛尔
- 165 **dated** 1 [deitid] adj.陈旧的；过时的；有日期的 v.注有日期 (date的过去式和过去分词)
- 166 **dense** 1 [dens] adj.稠密的；浓厚的；愚钝的
- 167 **depth** 1 [depθ] n.[海洋]深度；深奥
- 168 **describe** 1 [di'skrəib] vt.描述，形容；描绘
- 169 **designed** 1 [di'zaind] adj.有计划的，原意的；故意的 v.设计；计划 (design的过去分词)
- 170 **develop** 1 [di'veləp] vt.开发；进步；使成长；使显影 vi.发育；生长；进化；显露

- 171 **development** 1 [dɪ'veləpmənt] n.发展; 开发; 发育; 住宅小区(专指由同一开发商开发的); [摄]显影
- 172 **device** 1 n.装置; 策略; 图案; 设备
- 173 **discovered** 1 英 [dɪ'skʌvə(r)] 美 [dɪ'skʌvər] v.发现; 偶然撞见; 发觉
- 174 **do** 1 n.要求; 规定; C大调音阶中的第一音 v.做; 干; 学习; 研究; 进行; 完成; 解答; 整理; 算出; 引起; 行过 aux.助动词(构成疑问句和否定句); (代替动词); (用于加强语气) vi.行, 足够; 生长 n.(英)多(人名Dorothea和Dorothy的昵称) n.(口语)事件; (主英国口语)诈骗; (主英国、新西兰口语)宴会; (口语)必须做到的事情
- 175 **each** 1 [etʃ] adj.每; 各自的 adv.每个; 各自 pron.每个; 各自
- 176 **earth** 1 n.地球; 地表, 陆地; 土地, 土壤; 尘事, 俗事; 兽穴 vt.把(电线)[电]接地; 盖(土); 追赶入洞穴 vi.躲进地洞
- 177 **electromagnetic** 1 [ɪ,lek'trəmægnetɪk] adj.电磁的
- 178 **energy** 1 [enədʒi] n.[物]能量; 精力; 活力; 精神
- 179 **eric** 1 埃里克(人名)
- 180 **estimate** 1 [estimeɪt] vi.估计, 估价 n.估计, 估价; 判断, 看法 vt.估计, 估量; 判断, 评价
- 181 **estimated** 1 [estmetɪd] adj.估计的
- 182 **existed** 1 [ɪg'zɪst] v.存在; 生存; 活着
- 183 **explore** 1 [ɪk'splɔː] vt.探索; 探测; 探险 vi.探索; 探测; 探险
- 184 **explosion** 1 n.爆炸; 爆发; 激增 n.(Explosion)《引爆者》(一部中国动作、犯罪电影)。
- 185 **extremely** 1 [ɪk'striːmlɪ] adv.非常, 极其; 极端地
- 186 **eye** 1 [aɪ] n.眼睛; 视力; 眼光; 见解, 观点 vt.注视, 看 n.(Eye)人名; (德)艾厄; (英)艾
- 187 **February** 1 ['febrʊəri] n.二月
- 188 **first** 1 [fɜːst] adv.第一; 首先; 优先; 宁愿 n.第一; 开始; 冠军 adj.第一的; 基本的; 最早的 num.第一 n.(First)人名; (英)弗斯特; (捷)菲尔斯特
- 189 **followed** 1 ['fɒləud] n.跟随的; 遵照的 动词follow的过去式和过去分词形式.
- 190 **forming** 1 ['fɔːmɪŋ] n.形成(成形法; 模锻) v.形成
- 191 **found** 1 [faʊnd] vt.创立, 建立; 创办 v.找到 (find的过去分词)
- 192 **full** 1 [fʊl] adj.完全的, 完整的; 满的, 充满的; 丰富的; 完美的; 丰满的; 详尽的 adv.十分, 非常; 完全地; 整整 vt.把衣服缝得宽大 n.全部; 完整
- 193 **gases** 1 [gæsɪz] n.气体
- 194 **gather** 1 [gæðə] vt.收集; 收割; 使...聚集; 使...皱起 vi.聚集; 化脓; 皱起 n.聚集; 衣褶; 收获量 n.(Gather)人名; (德)加特
- 195 **good** 1 [gʊd] adj.好的; 优良的; 愉快的; 虔诚的 n.好处; 善行; 慷慨的行为 adv.好 n.(Good)人名; (英)古德; (瑞典)戈德
- 196 **happened** 1 [hæpənd] adj.发生的 动词happen的过去式和过去分词.
- 197 **hear** 1 [hiː] vt.听到, 听; 听说; 审理 vi.听; 听见
- 198 **helped** 1 [help] v.帮助; 有助于; 促进; 擅自拿取; (不)能防止或避免某事物 n.帮助; 援助; 帮手; 佣人; 仆人 int.救命!
- 199 **hidden** 1 ['hidən] adj.隐藏的 v.隐藏, 躲藏(hide的过去分词) n.(Hidden)人名; (英)希登
- 200 **hide** 1 [haɪd] vt.隐藏; 隐瞒; 鞭打 vi.隐藏 n.躲藏; 兽皮; 躲藏处
- 201 **horrible** 1 ['hɔːrəbl] adj.可怕的; 极讨厌的
- 202 **how** 1 [haʊ] adv.如何; 多少; 多么 n.方法; 方式 conj.如何 n.(How)人名; (英)豪
- 203 **human** 1 ['hjuːmən] adj.人的; 人类的 n.人; 人类 n.(Human)人名; (英)休曼
- 204 **hydrogen** 1 ['haɪdrədʒən] n.[化学]氢
- 205 **images** 1 ['ɪmɪdʒ] n.印象; 形象; 影像; 图像; 肖像 vt.反映; 想像; 描绘
- 206 **imaginary** 1 [ɪ'mædʒɪnəri] adj.虚构的; 假想的; 想像的; 虚数的
- 207 **imaging** 1 ['ɪmɪdʒɪŋ] n.成像 v.想像(image的ing形式); 画...的像
- 208 **instruments** 1 [ɪnstrə'mənt] n.仪器; 乐器; 工具; 器械 v.用器械(或仪器)装备; 向...提交文书
- 209 **intense** 1 [ɪn'tens] adj.强烈的; 紧张的; 非常的; 热情的
- 210 **its** 1 [ɪts] pron.它的 n.(Its)人名; (俄)伊茨
- 211 **James** 1 [dʒeimz] n.詹姆斯(姓氏, 男子名); 《雅各书》
- 212 **journal** 1 ['dʒənl] n.日报, 杂志; 日记; 分类账
- 213 **kilometers** 1 n.千米, 公里(kilometer复数形式)
- 214 **largest** 1 [lɑːdʒɪst] adj.最大的
- 215 **late** 1 [leɪt] adj.晚的; 迟的; 已故的; 最近的 adv.晚; 迟; 最近; 在晚期

- 216 **latest** 1 adv.最迟地；最后地 n.最新的事物 adj.最新的，最近的；最迟的，最后的
- 217 **launched** 1 [lɔ:ntʃ] v.发起；推出（新产品）；发射；使(船)下水 n.发射；产品推介
- 218 **lead** 1 [li:d] [led] n.领导；铅；导线；榜样 vt.领导；致使；引导；指挥 vi.领导；导致；用水砣测深 adj.带头的；最重要的 n. (Lead)人名；(英)利德
- 219 **letters** 1 [letəz] n.[语]字母；书信；读者投书栏（letter的复数） v.用字母标明；用印刷体写（letter的第三人称单数）
- 220 **life** 1 [laif] n.生活，生存；寿命
- 221 **little** 1 [litl] adj.小的；很少的；短暂的；小巧可爱的 adv.完全不 n.少许；没有多少；短时间 n.(Little)人名；(英)利特尔
- 222 **looked** 1 [lukt] 动词look的过去式和过去分词形式
- 223 **Maine** 1 [mein] n.缅因州（美国州名）
- 224 **may** 1 [mei] aux.可以，能够；可能，也许；祝，愿；会，能
- 225 **moment** 1 n.片刻，瞬间，时刻；重要，契机 n.(Moment)人名；(英)莫门特
- 226 **monster** 1 [mənsta] n.怪物；巨人，巨兽；残忍的人 adj.巨大的，庞大的
- 227 **monsters** 1 [mənsta:z] 怪物
- 228 **needed** 1 [ni:did] adj.需要的 动词need的过去式和过去分词形式.
- 229 **never** 1 [nevə] adv.从未；决不
- 230 **newly** 1 [nju:li] adv.最近；重新；以新的方式
- 231 **no** 1 [nəu] adv.不 adj.没有；不是 n.不；否决票 abbr.数字（number）；元素锘（nobelium）的符号 n.(No)人名；(柬)诺；(越)努
- 232 **non** 1 [nɒn] adv.非，不 n.投反对票的人，反对票 n.(Non)人名；(柬)嫩；(俄)诺恩
- 233 **numerous** 1 [nju:mərəs] adj.许多的，很多的
- 234 **observable** 1 [əb'zə:vəbl] adj.显著的；觉察得到的；看得见的 n.[物]可观察量；感觉到的事物
- 235 **observation** 1 [əbza:'veiʃən] n.观察；监视；观察报告
- 236 **observes** 1 英 [əb'zɜ:v] 美 [əb'zɜ:rv] v.观察；遵守；注意到；庆祝
- 237 **operates** 1 英 ['ɒpəreɪt] 美 ['əpəreɪt] v.操作；运转；经营；动手术
- 238 **or** 1 conj.或，或者；还是；要不然 n.(Or)人名；(中)柯(广东话·威妥玛)；(柬)奥；(土、匈、土库、阿塞、瑞典)奥尔
- 239 **out** 1 [aut] adv.出现；在外；出局；出声地；不流行地 adj.外面的；出局的；下台的 n.出局 prep.向；离去 vi.出来；暴露 vt.使熄灭；驱逐
- 240 **own** 1 [əun] vt.拥有；承认 vi.承认 adj.自己的；特有的 n.自己的 n.(Own)人名；(阿拉伯)奥恩
- 241 **part** 1 n.部分；角色；零件；一些；片段 vt.分离；分配；分开 vi.断裂；分手 adv.部分地 adj.部分的 n.(Part)人名；(英、瑞典)帕特；(泰)巴；(法)帕尔
- 242 **pass** 1 [pæs, pæs] n.及格；经过；护照；途径；传球 vi.经过；传递；变化；终止 vt.通过；经过；传递 n.(Pass)人名；(英、法、德、俄)帕斯
- 243 **policy** 1 [pə'lɔsi] n.政策，方针；保险单
- 244 **powerful** 1 [paʊəfl] adj.强大的；强有力的 adv.很；非常
- 245 **probably** 1 [prə'bəblɪ] adv.大概；或许；很可能
- 246 **program** 1 [prə'uɡræm, -grəm] n.程序；计划；大纲 vt.用程序指令；为...制订计划；为...安排节目 vi.编程序；安排节目；设计电脑程式
- 247 **publication** 1 [pəbli'keiʃən] n.出版；出版物；发表
- 248 **recently** 1 [ri'sentli] adv.最近；新近
- 249 **released** 1 [rɪ'li:st] v.释放；让予；准予发表，发布，发行；免除，豁免 动词release的过去式和过去分词
- 250 **releasing** 1 [rɪ'li:sm] n.释放 动词release的现在分词形式.
- 251 **replies** 1 [rɪ'plaɪ] v.回答；答复；回应 n.回答；答复
- 252 **reported** 1 [ri'pɔ:tɪd] adj.报告的；据报道的 v.报道（report的过去分词）；报告；记录
- 253 **reports** 1 英 [ri'pɔ:rt] 美 [ri'pɔ:t] n.报告；传闻；成绩单；爆炸声 v.报告；报导；叙述；举报；报到；对...负责
- 254 **representing** 1 [rɪ'prezentɪŋ] vt.表现；表示；描绘；代表；象征；说明；阐明 vi.提出异议
- 255 **return** 1 [rɪ'tə:n] vt.返回；报答 vi.返回；报答 n.返回；归还；回球 adj.报答的；回程的；返回的
- 256 **science** 1 [saɪəns] n.科学；技术；学科；理科 n.(Science)人名；(英)赛恩斯
- 257 **scientist** 1 [saɪəntɪst] n.科学家
- 258 **seen** 1 [si:n] adj.看得见的 v.看见；理解（see的过去分词）
- 259 **sent** 1 [sent] v.送，寄出（send的过去分词） n.(Sent)人名；(德)森特

- 260 **show** 1 [ʃəʊ] vt.显示；说明；演出；展出 vi.显示；说明；指示 n.显示；表演；炫耀 n.(Show)人名；(中)邵(普通话·威妥玛)；(英)肖
- 261 **side** 1 [saɪd] n.方面；侧面；旁边 vi.支持；赞助；偏袒 adj.旁的，侧的 vt.同意，支持 n.(Side)人名；(英)赛德
- 262 **signals** 1 [ˈsaɪgnəlz] n.信号；标志 v. (发信号)通知、表示 adj.显著的
- 263 **site** 1 [saɪt] n.地点；位置；场所 vt.设置；为…选址
- 264 **small** 1 [smɔ:l] adj.少的，小的；微弱的；几乎没有的；不重要的；幼小的 adv.小小地；卑鄙地 n.小件物品；矮小的人 n.(Small)人名；(英)斯莫尔
- 265 **smith** 1 [smiθ] n.铁匠；锻工；制作者 vt.锻制 vi.锻打金属；当锻工
- 266 **so** 1 [səʊ, 弱 sə] adv.如此，这么；确是如此 conj.所以；因此 pron.这样 n.(So)人名；(柬)索
- 267 **some** 1 adj.一些；某个；大约；相当多的 pron.一些；若干；其中的一部分；(数量不确切时用)有些人 adv.非常；相当；<美>稍微
- 268 **someone** 1 [ˈsʌmən, -wʌn] pron.有人，某人
- 269 **star** 1 [stɑ:] n.星，恒星；明星；星形物 vt.用星号标于；由…主演，由…担任主角 vi.担任主角 adj.明星的，主角的；星形的 n.(Star)人名；(瑞典)斯塔尔；(德)施塔尔
- 270 **steven** 1 [ˈsti:vən] n.史蒂文 (男子名)
- 271 **still** 1 [stɪl] adv.仍然；更；静止地 adj.静止的，不动的；寂静的，平静的；不起泡的 n.寂静；剧照；蒸馏室 conj.仍然；但是；尽管如此 vt.蒸馏；使…静止；使…平静下来 vi.静止；平静；蒸馏 n.(Still)人名；(英、芬、瑞典)斯蒂尔；(德)施蒂尔
- 272 **studied** 1 [ˈstʌdɪd] adj.有计划的；故意的 v.学习 (study的过去式)
- 273 **suggest** 1 vt.提议，建议；启发；使人想起；显示；暗示
- 274 **them** 1 [ðem, 弱ðəm, ðm] pron.他们；它们；她们 n.(Them)人名；(老)探
- 275 **think** 1 [θɪŋk] vt.想；认为；想起；想像；打算 vi.想；认为 n.想；想法 adj.思想的
- 276 **those** 1 [ðəuz] adj.那些的 pron.那些 (that的复数)
- 277 **through** 1 [θru:] prep.通过；穿过；凭借 adv.彻底；从头至尾 adj.直达的；过境的；完结的
- 278 **time** 1 [taɪm] n.时间；时代；次数；节拍；倍数 vt.计时；测定…的时间；安排…的速度 adj.定时的；定期的；分期的 n.(Time)人名；(俄)季梅；(英)泰姆；(罗)蒂梅
- 279 **times** 1 [taɪmz] prep.乘以 v.使…相乘 (time的第三人称单数) n.时代 (time的复数)；[数]次数
- 280 **trillion** 1 [trɪljən] n.[数]万亿 adj.万亿的 num.[数]万亿
- 281 **two** 1 [tu:] n.两个 adj.两个的 num.二
- 282 **use** 1 [ju:z] n.使用；用途；发挥 vt.利用；耗费 vi.使用，运用 n.(Use)人名；(德)乌泽
- 283 **very** 1 [vəri] adj.恰好是，正是；甚至；十足的；特有的 adv.非常，很；完全 n.(Very)人名；(英)维里
- 284 **VOA** 1 英 [vi:əʊ'ei] 美 [ou] abbr. 美国之音 (=Voice of America).
- 285 **waiting** 1 [ˈweɪtɪŋ] n.等待；服侍 adj.等待的；服侍的 v.等待；伺候 (wait的ing形式)；延缓 n.(Waiting)人名；(英)韦廷
- 286 **want** 1 [wɒnt, wɔ:nt] vt.需要；希望；应该；缺少 n.需要；缺乏；贫困；必需品 vi.需要；缺少
- 287 **weak** 1 [wi:k] adj.[经]疲软的；虚弱的；无力的；不牢固的
- 288 **were** 1 [wə, wɔ:] v.是，在 (are的过去式) n.(Were)人名；(英、肯)沃尔
- 289 **when** 1 conj.考虑到；既然；当…时；在…时；如果 adv.什么时候，何时；(用于时间的表达方式之后)在那时；其时；当时 pron.那时；什么时候 n.时间，时候；日期；场合
- 290 **who** 1 pron.谁；什么人
- 291 **will** 1 [wil] n.意志；决心；情感；遗嘱；意图；心愿 vt.决心要；遗赠；用意志力使 vi.愿意；下决心 aux.将；愿意；必须
- 292 **with** 1 [wið, wiθ] prep.用；随着；支持；和…在一起 n.(With)人名；(德、芬、丹、瑞典)维特
- 293 **without** 1 [wi'ðaut, -'θaut] prep.没有；超过；在…外面 adv.户外；在外面；没有或不显示某事物 n.外部；外面
- 294 **words** 1 [wɜ:dz] n.[计]字 (word的复数)；话语；言语 v.用言语表达 (word的三单形式)
- 295 **works** 1 n.工厂；修建；机器部件；全套物品
- 296 **would** 1 [wud, 弱wəd, əd, d] aux.将，将要；愿意 v.will的过去式
- 297 **yet** 1 [jet] adv.还；但是；已经 conj.但是；然而 n.(Yet)人名；(东南亚国家华语)一
- 298 **young** 1 [jʌŋ] adj.年轻的；初期的；没有经验的 n.年轻人；(动物的)崽，仔 n.(Young)人名；(中)杨(广东话·威妥玛)；(柬)永；(英、葡)扬